

ZL-Nr.

ZL ...

vom

21.04.2022

Entwurf

Projektverfasser	<b>Allgemeine Informationen</b>																																																					
	Beauftragter:		xxx																																																			
	Vertragsnummer:		090069/000003	vom	18.10.2018																																																	
			Freigegebene Projektphasen: 32																																																			
	<b>Zusatzleistung</b>																																																					
	Titel der Zusatzleistung:		Umprojektierung AP SABA																																																			
	Betroffene Projektphasen:		32 <input checked="" type="checkbox"/> 33 <input type="checkbox"/> 41 <input type="checkbox"/> 51 <input type="checkbox"/> 52 <input type="checkbox"/> 53 <input type="checkbox"/>																																																			
	<b>Auslöser / Begründung:</b>																																																					
	<p>Die SABA-Projektierung im Abschnitt Mumpf des AP SABA erreicht beim massgeblichen Nutzen/Aufwand-Quotienten ein Verhältnis von 0.8. Gemäss Vorgaben (RiLi 18005) sind damit Optimierungen der SABA zu prüfen. Aufgrund der topographischen Randbedingungen im Teilabschnitt lassen sich die Einflussgrössen nicht soweit verändern, als dass ein Zielwert von &gt;1.0 erreicht werden kann. Unter Einbezug der anfangs 2022 neu veröffentlichten Doku 88002 ergeben sich jedoch weitere Möglichkeiten zur konformen Behandlung, die unter Einbezug von GPL, BHU, EP und FU geprüft wurden. An der PF-S T/U vom 25.03.2022 wurde beschlossen, die Umprojektierung unter Berücksichtigung dieser Möglichkeiten anzugehen.</p>																																																					
	<b>Gegenstand der Zusatzleistung:</b>																																																					
<p>Umprojektierung der bestehenden SABA von einer zentralen SABA zu einer dezentralen Lösung mittels bewirtschafteten Absetzbecken.          Prüfung allfälliger Optimierungen, Erarbeiten einer Alternativvariante unter Einbezug der Doku 88002.          Aufarbeiten der techn. Grundlagen durch Spezialist SABA (hydraulische und stoffliche Betrachtungen), die technische Grobauslegung hinsichtlich und Instrumentierung.          Bauliche wie technische Umprojektierung aller zugehörigen Anlagenteile, Anpassung der bislang vorgesehenen Anlagenelemente wie Pumpstationen und Speicherbecken zu bewirtschafteten Absetzbecken, Anpassung der Netzelemente im neuen Behandlungsverfahren          Überprüfen und aktualisieren aller Anlagen BSA, anpassen an veränderten Leistungsbedarf.          Erstellen aller zugehörigen Bauwerkspläne und techn. Dokumentationen          Aktualisierung der Kostenvoranschläge          Überarbeitung des AP-Dossiers SABA inkl. Berücksichtigung der Schnittstellen zu anderen Fachbereichen          Aktualisierung der zugehörigen Bestandteile im Fachbereich T/U, Anpassung des Dossiers MK (Berichte und Planunterlagen) sowie übergeordnetes Dossier Synthese          zugehörige Sitzungsplanung, -vorbereitung und -durchführung mit GPL, BHU, EP und FU und ggfs. weiteren Beteiligten</p>																																																						
<b>Grundlage:</b>																																																						
<p>siehe oben, Vertrag 090069/000003 vom 22.10.2018          gem. Entscheiden anl. PF-S T/U vom 25.03.2022</p>																																																						
<b>Abgrenzung:</b>																																																						
<p>beinhaltend Leistungen ab 08.03.2022          Leistungsdauer 03/2021 bis Auftragsabschluss 07/2022</p>																																																						
<b>Geschätzter Aufwand:</b>																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Stunden-schätzung [h]</th> <th>Ansatz [CHF/h]</th> <th>Honorar [CHF]</th> <th>Bemerkungen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kategorie A</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kategorie B</td> <td>419.00</td> <td>122.00</td> <td>51'118.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kategorie C</td> <td>430.00</td> <td>95.00</td> <td>40'850.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kategorie D</td> <td>790.00</td> <td>86.00</td> <td>67'940.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kategorie E</td> <td>-</td> <td>62.00</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kategorie F</td> <td>-</td> <td>50.00</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kategorie F</td> <td>300.00</td> <td>6.00</td> <td>1'800.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kategorie G</td> <td>5.00</td> <td>4.00</td> <td>20.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Total</b></td> <td><b>1'944.00</b></td> <td></td> <td><b>161'728.00</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Bezeichnung	Stunden-schätzung [h]	Ansatz [CHF/h]	Honorar [CHF]	Bemerkungen	Kategorie A	-	-	-		Kategorie B	419.00	122.00	51'118.00		Kategorie C	430.00	95.00	40'850.00		Kategorie D	790.00	86.00	67'940.00		Kategorie E	-	62.00	-		Kategorie F	-	50.00	-		Kategorie F	300.00	6.00	1'800.00		Kategorie G	5.00	4.00	20.00		<b>Total</b>	<b>1'944.00</b>		<b>161'728.00</b>	
Bezeichnung	Stunden-schätzung [h]	Ansatz [CHF/h]	Honorar [CHF]	Bemerkungen																																																		
Kategorie A	-	-	-																																																			
Kategorie B	419.00	122.00	51'118.00																																																			
Kategorie C	430.00	95.00	40'850.00																																																			
Kategorie D	790.00	86.00	67'940.00																																																			
Kategorie E	-	62.00	-																																																			
Kategorie F	-	50.00	-																																																			
Kategorie F	300.00	6.00	1'800.00																																																			
Kategorie G	5.00	4.00	20.00																																																			
<b>Total</b>	<b>1'944.00</b>		<b>161'728.00</b>																																																			
<p>Zwischensumme [CHF] 161'728</p> <p>NK 0%</p> <p>Total ohne MwSt. [CHF] 161'728</p>																																																						
<p>Datum: 22.04.2022 Unterschrift Antragsteller gez. C. Fuchs, F. Grieder</p>																																																						
Bauherr	<b>Bemerkungen Auftraggeber:</b>																																																					
<p>Zusatzleistung genehmigt: Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/></p> <p>Zusatzleistung in Liste vermerkt: Ja <input type="checkbox"/></p> <p>Zusatzleistung Teil von Nachtrag: Nr. <input type="text"/></p>																																																						
<p>Datum: Unterschrift Bauherr</p>																																																						